地理的条件や気候条件の違いにより、地域ごとに得られる発電量は異

近畿地方

	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
兵庫県 神戸市	約6,268kWh	約5,648kWh
京都府 京都市	約5,782kWh	約5,213kWh
滋賀県 大津市	約5,736kWh	約5,176kWh
大阪府 大阪市	約6,029kWh	約5,429kWh
奈良県 奈良市	約5,935kWh	約5,356kWh
和歌山県 和歌山市	約6,398kWh	約5,762kWh
三重県 津市	約6,454kWh	約5,821kWh

北陸地方

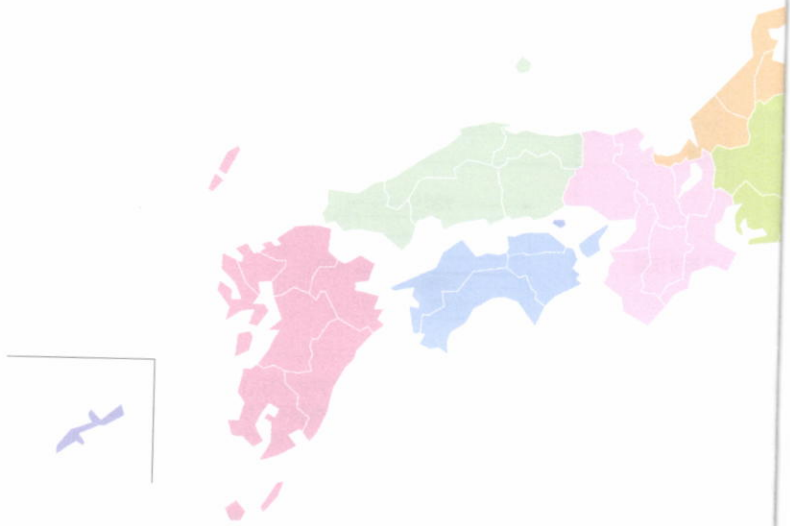
	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
新潟県 新潟市	約5,517kWh	約4,979kWh
富山県 富山市	約5,546kWh	約5,006kWh
石川県 金沢市	約5,509kWh	約4,969kWh
福井県 福井市	約5,635kWh	約5,084kWh

中国地方

	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
山口県 山口市	約6,073kWh	約5,478kWh
鳥取県 鳥取市	約5,545kWh	約5,000kWh
島根県 松江市	約5,508kWh	約4,967kWh
広島県 広島市	約6,444kWh	約5,809kWh
岡山県 岡山市	約6,339kWh	約5,714kWh

九州地方

	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
長崎県 長崎市	約6,164kWh	約5,548kWh
佐賀県 佐賀市	約6,140kWh	約5,532kWh
福岡県 福岡市	約6,060kWh	約5,456kWh
大分県 大分市	約6,112kWh	約5,509kWh
熊本県 熊本市	約6,332kWh	約5,702kWh
宮崎県 宮崎市	約6,706kWh	約6,038kWh
鹿児島県 鹿児島市	約6,440kWh	約5,791kWh



沖縄県

	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
沖縄県 那覇市	約6,050kWh	約5,410kWh

四国地方

	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
愛媛県 松山市	約6,445kWh	約5,807kWh
香川県 高松市	約6,366kWh	約5,737kWh
高知県 高知市	約6,790kWh	約6,119kWh
徳島県 徳島市	約6,451kWh	約5,813kWh

■東芝250Wモジュールの場合　府中市（東京都）の年間推定発電量※1※2（約6,021kWh）を月ごとに見てみると・・・

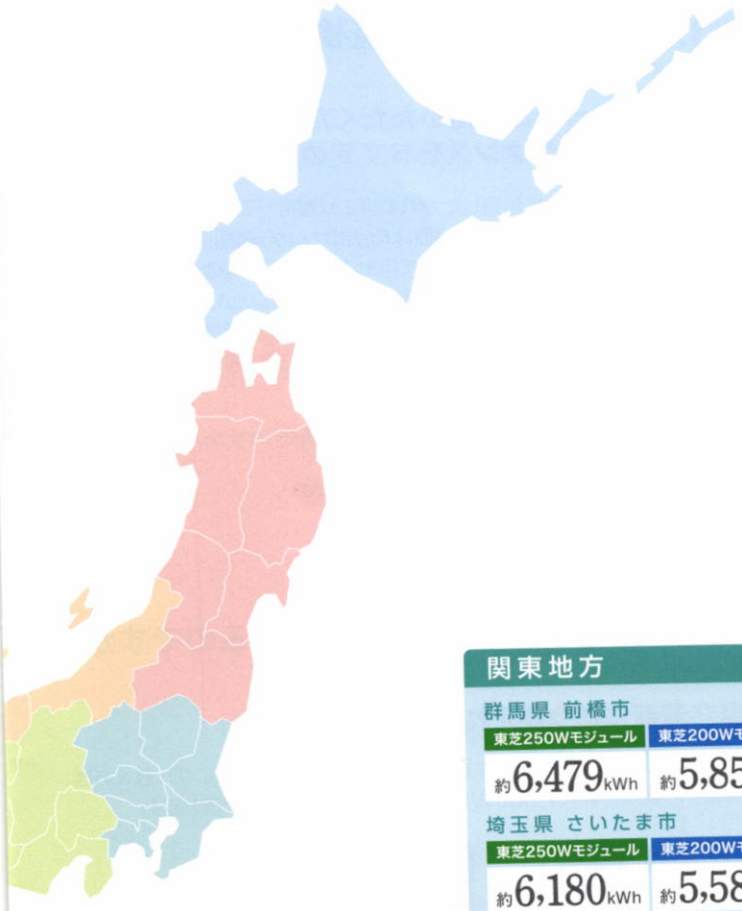
なります。

全国各地での年間推定発電量※1※2 測定条件 5.0kWシステム※3 の場合

250Wモジュール(SPR-250NE-WHT-J) 20枚
パワーコンディショナ(TPV-PCS0550B) 1台

200Wモジュール(LPV-200V-BLK-J) 25枚
パワーコンディショナ(TPV-PCS0300B) 2台

真南に設置、設置角度:30°



北海道

北海道 札幌市	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約6,031kWh	約5,474kWh

東北地方

青森県 青森市		岩手県 盛岡市	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約5,602kWh	約5,075kWh	約5,907kWh	約5,358kWh
秋田県 秋田市		**宮城県 仙台市**	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約5,467kWh	約4,944kWh	約6,055kWh	約5,485kWh
山形県 山形市		**福島県 福島市**	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約5,776kWh	約5,228kWh	約5,916kWh	約5,353kWh

関東地方

群馬県 前橋市		栃木県 宇都宮市		茨城県 水戸市	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約6,479kWh	約5,857kWh	約6,208kWh	約5,617kWh	約6,169kWh	約5,581kWh
埼玉県 さいたま市		**東京都 府中市**		**千葉県 千葉市**	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約6,180kWh	約5,584kWh	約6,021kWh	約5,439kWh	約6,066kWh	約5,474kWh
神奈川県 横浜市					
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール				
約6,162kWh	約5,560kWh				

中部地方

岐阜県 岐阜市		長野県 長野市	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約6,516kWh	約5,877kWh	約6,213kWh	約5,625kWh
愛知県 名古屋市		**山梨県 甲府市**	
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール	東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール
約6,519kWh	約5,882kWh	約6,907kWh	約6,241kWh
静岡県 静岡市			
東芝250Wモジュール	東芝200Wモジュール		
約6,648kWh	約5,994kWh		

発電電力は次の損失により、最大でも太陽電池容量の70〜80%程度になります。

①太陽電池損失(温度補正係数[東京都府中市の場合]:SPR-250NE-WHT-Jでは、3〜5月および9〜11月は6.1%、6〜8月は9.7%、12〜2月は2.4%。LPV-200V-BLK-Jでは、3〜5月および9〜11月は14.3%、6〜8月は18.5%、12〜2月は10.0%) ②パワーコンディショナ損失5% ③その他の損失(雨風で流れないような受光面の汚れ・配線・回路ロス)5%
＊温度補正係数は地域によって異なることがあります。

※1 年間推定発電量は、当社SPR-250NE-WHT-J、LPV-200V-BLK-Jで構成する太陽電池容量を5.0kW、設置方向を真南、設置角度を30度とし、[NEDO〈(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構〉/(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」(平成10年3月)]の年間月別日射量データベース(MONSOLA-11)と当社算出のシステム損失を用いて求めた見込みの数値です。実際に使用したときの発電量は、日射量や設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差および温度条件によって異なることがあります。 ※2 Esys(年)=Σ (Kh×Kpcs×Kj×Elight)、Esys:単位容量あたりの年間推定発電量[kWh]、Kh:補正係数、Kpcs:パワーコンディショナ変換効率、Kj:その他の損失、Elight:各月の日射量[kWh/㎡](1〜12月)。 ※3 システムの容量はJIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの公称最大出力の合計値です。

始める前にこれだけは知っておきたい、太陽光発電のあれこれ。

Q1 変換効率とは何を表しているのですか？

太陽光をどのくらい電力に変換できるかを表した数値です。

限られたスペースに同じ大きさの太陽電池モジュールを設置した場合、変換効率が高いほど、たくさん発電します。

Q2 特別な操作は必要ですか？

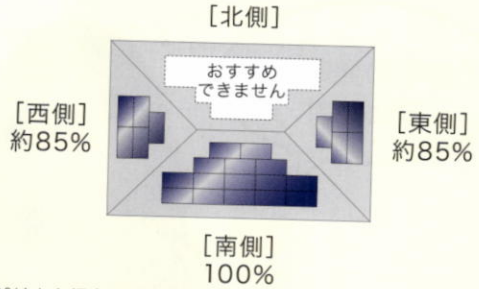
停電時の自立運転切替以外はすべて自動で運転します。

太陽が昇ってから沈むまで、天候に合わせて自動運転するので、面倒な操作は一切必要ありません。また、売電・買電も自動で行われます。

Q3 設置するとき理想的な方位や角度はあるのですか？

日当たりのよい南側の屋根がおすすめです。

より効率よく発電するために、日射量が最も多い南側に設置することをおすすめします。東側や西側も、発電量は南側に設置した場合の約85%となるものの、十分発電に適した方位です。なお、屋根に設置するときの傾斜は、その地点の緯度角（東京の場合30°～35°）が理想的です。



＊南側を100%とした場合の比較値。
＊東京都内・傾斜角度30°の場合。当社発電量シミュレーションによる。
＊東西面や北面に設置されている太陽電池モジュールに太陽光が当たると、太陽の位置や角度によって、反射光が近隣住宅の窓に差し込む可能性があります。苦情や訴訟になる事例がありますので、事前に反射光の影響をご確認ください。

Q4 影による発電への影響はありますか？

発電量が低下しますが、ゼロにはなりません。

薄い影（山、ビル、樹木、電柱などの影）が太陽電池モジュールにかかった場合、発電量が低下しますがゼロにはならず、影の部分でも周囲からの散乱光により1～3割程度発電します。くわしくは販売店にお問い合わせください。

Q5 設置後の掃除や点検は必要ですか？

長期にわたってご利用いただくために、定期的なメンテナンスをおすすめします。

太陽電池モジュールに付着した汚れやほこり程度*1であれば雨風によってほとんど流されるため、掃除の必要はありませんが、長期にわたってご利用いただくために、システム設置後1年目および4年に1度の点検（有償）をおすすめします。くわしくは販売店にお問い合わせください。また、パワーコンディショナについては、ほこりなどが溜まると故障の原因にもなりますので定期的にお手入れ*2を行ってください。お手入れ時に異常音やエラー表示等を発見した場合は販売店にご連絡ください。

＊1 鳥の排泄物などの粘着性の高いものや落ち葉が積もった場合は、取り除く必要がありますので販売店にご相談ください。
＊2 お手入れ方法については、取扱説明書をご参照ください。

Q6 停電したときなどはどうなるのですか？

自立運転に切り替えれば電気を使えます。

停電時には自動的に運転を停止しますが、手動で自立運転に切り替えれば、発電した電気を最大1,500Wまでご家庭内で使うことができます。

（使用例）

テレビ

ラジオ

携帯電話の充電 など

＊夜間はご利用いただけません。また、天候や日射量によっては発電量に応じて使用可能な電力は変動します。
＊屋外設置用パワーコンディショナについて非常用電源としてご利用いただくには、予め所定の工事が必要です。くわしくは販売店にお問い合わせください。

Q7 「電圧上昇抑制」とは何ですか？

電力系統側（電力を需要家に供給するための、送電・配電などのシステム）の電圧状況により、逆潮流電力（太陽光発電システムから送り出す電力）が送り出せなくなり一時的に売電量が少なくなることがあります。このときパワーコンディショナは“kW”のランプが点滅し、表示ユニットでは“電圧上昇抑制”のアイコンが表示され、抑制が発生した履歴を保存します。万一この状況が頻繁に発生する時は、電力系統側との電圧の調整が必要になる場合がありますので、販売店もしくは電力会社にご相談ください。また、その際の対策費用をお客様にご負担いただく場合があります。

その他のよくあるご質問は、
東芝太陽光発電ホームページでチェック。
http://www.toshiba.co.jp/sis/h-solar/

東芝太陽光　よくある質問　検索

東芝モジュール設置事例

切妻屋根

埼玉県・N様邸

岐阜県・K様邸

東京都・S様邸

福島県・W様邸

寄棟屋根

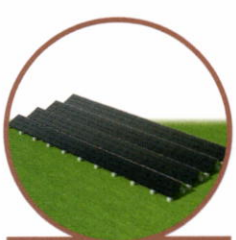
茨城県・K様邸

愛知県・M様邸

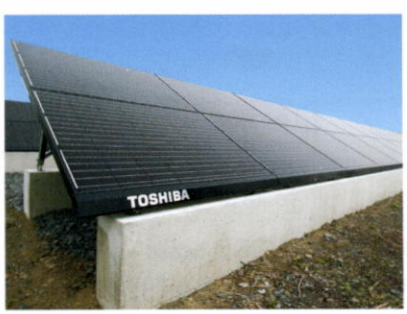
陸屋根

鹿児島県・Y様邸

京都府・Ⅰ様邸



野立て



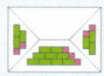
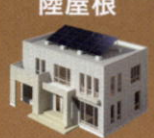
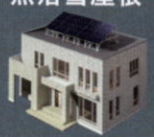
茨城県・M様邸

無落雪屋根

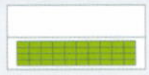
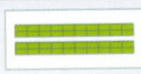
北海道・H様邸

250W/125W

SPR-250NE-WHT-J　SPR-125NE-WHT-J

	システム（太陽電池容量）※1	2.0kW	3.0kW	4.0kW	4.625kW
	太陽電池モジュール枚数	8枚	12枚	16枚	22枚
	設置面積※3	9.95㎡	14.9㎡	19.9㎡	23.1㎡
	パワーコンディショナ型式	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0400B(4.0kW)	TPV-PCS0550B(5.5kW)
傾斜屋根	レイアウト ■250W ■125W				
スレート屋根	Dアンカー方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	3,483,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	572,000円
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	40,000円
	架台	64,680円	75,400円	100,040円	191,530円
	合計金額	**1,911,680円(税抜)**	**2,652,400円(税抜)**	**3,463,040円(税抜)**	**4,286,530円(税抜)**
	スレート板金金具方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	
	架台	92,770円	111,290円	143,570円	
	合計金額	**1,939,770円(税抜)**	**2,688,290円(税抜)**	**3,506,570円(税抜)**	
	ラックレス方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	3,483,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	572,000円
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	40,000円
	架台	60,980円	78,660円	96,340円	172,300円
	合計金額	**1,907,980円(税抜)**	**2,655,660円(税抜)**	**3,459,340円(税抜)**	**4,267,300円(税抜)**
瓦屋根	瓦用アンカー方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	3,483,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	572,000円
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	40,000円
	架台	76,920円	84,600円	123,080円	232,010円
	合計金額	**1,923,920円(税抜)**	**2,661,600円(税抜)**	**3,486,080円(税抜)**	**4,327,010円(税抜)**
	支持瓦方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	
	架台	141,610円	160,130円	216,650円	
	合計金額	**1,988,610円(税抜)**	**2,737,130円(税抜)**	**3,579,650円(税抜)**	
	支持金具方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	
	架台	112,820円	131,340円	173,540円	
	合計金額	**1,959,820円(税抜)**	**2,708,340円(税抜)**	**3,536,540円(税抜)**	
陸屋根	レイアウト ■250W				
陸屋根 	陸屋根方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	
	架台	127,110円	168,830円	248,510円	
	合計金額	**1,974,110円(税抜)**	**2,745,830円(税抜)**	**3,611,510円(税抜)**	
無落雪屋根	レイアウト ■250W				
無落雪屋根 	無落雪屋根方式				
	太陽電池モジュール	1,460,000円	2,190,000円	2,920,000円	
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	
	配線部材	16,000円	16,000円	32,000円	
	架台	271,230円	363,230円	536,750円	
	合計金額	**2,118,230円(税抜)**	**2,940,230円(税抜)**	**3,899,750円(税抜)**	

※1 太陽電池容量はJIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの公称最大出力の合計値です。 ※2 太陽電池モジュールの容量がパワーコンディショナの定格容量を超えていますが、日射状況、電力変換のロスなどにより、最大発電時でも電力損失はほとんどありません（当社試算による）。くわしくは販売店にご相談ください。
※3 設置時の太陽電池モジュールの総面積です。 ● この誌面に掲載の価格は希望小売価格であり、工事費用等は含まれておりません。 ● 標準施工で使用する架台は、

5.0kW	5.5kW	6.0kW※2	6.625kW	10.0kW※2
20枚	24枚	24枚	32枚	40枚
24.9㎡	27.4㎡	29.9㎡	33.1㎡	49.8㎡
TPV-PCS0550B(5.5kW)	TPV-PCS0550B(5.5kW)	TPV-PCS0550B(5.5kW)	TPV-PCS0300B(3.0kW) TPV-PCS0400B(4.0kW)	TPV-PCS0400B(4.0kW) TPV-PCS0550B(5.5kW)
				
3,650,000円	4,076,000円	4,380,000円	5,004,000円	7,300,000円
521,000円	563,000円	521,000円	729,000円	837,000円
32,000円	32,000円	32,000円	54,340円	66,940円
125,050円	149,560円	150,060円	271,070円	250,100円
4,328,050円(税抜)	**4,820,560円(税抜)**	**5,083,060円(税抜)**	**6,058,410円(税抜)**	**8,454,040円(税抜)**
3,650,000円		4,380,000円		7,300,000円
521,000円		521,000円		837,000円
32,000円		32,000円		66,940円
178,550円		213,530円		353,450円
4,381,550円(税抜)		**5,146,530円(税抜)**		**8,557,390円(税抜)**
3,650,000円	4,076,000円	4,380,000円	5,004,000円	7,300,000円
521,000円	563,000円	521,000円	729,000円	837,000円
32,000円	32,000円	32,000円	54,340円	66,940円
120,080円	143,360円	143,820円	245,560円	240,160円
4,323,080円(税抜)	**4,814,360円(税抜)**	**5,076,820円(税抜)**	**6,032,900円(税抜)**	**8,444,100円(税抜)**
3,650,000円	4,076,000円	4,380,000円	5,004,000円	7,300,000円
521,000円	563,000円	521,000円	729,000円	837,000円
32,000円	32,000円	32,000円	54,340円	66,940円
153,850円	184,120円	184,620円	328,060円	307,700円
4,356,850円(税抜)	**4,855,120円(税抜)**	**5,117,620円(税抜)**	**6,115,400円(税抜)**	**8,511,640円(税抜)**
3,650,000円		4,380,000円		7,300,000円
521,000円		521,000円		837,000円
32,000円		32,000円		66,940円
269,810円		322,970円		535,610円
4,472,810円(税抜)		**5,255,970円(税抜)**		**8,739,550円(税抜)**
3,650,000円		4,380,000円		7,300,000円
521,000円		521,000円		837,000円
32,000円		32,000円		66,940円
215,960円		258,380円		428,060円
4,418,960円(税抜)		**5,191,380円(税抜)**		**8,632,000円(税抜)**
				
3,650,000円		4,380,000円		7,300,000円
521,000円		521,000円		837,000円
32,000円		32,000円		66,940円
309,210円		369,910円		614,420円
4,512,210円(税抜)		**5,302,910円(税抜)**		**8,818,360円(税抜)**
3,650,000円		4,380,000円		7,300,000円
521,000円		521,000円		837,000円
32,000円		32,000円		66,940円
669,510円		809,070円		1,335,020円
4,872,510円(税抜)		**5,742,070円(税抜)**		**9,538,960円(税抜)**

弊社標準架台とします。 ● 機器にはパワーコンディショナ・接続箱・カラー表示器・昇圧ユニットが含まれます。 ● 配線部材にはDCケーブル・モジュール間ケーブルが含まれます(パワーコンディショナを2台接続する場合はPCS－計測器間ケーブルも含まれます)。 ● 無落雪屋根以外は積雪仕様の価格ではありません。積雪仕様の場合は価格が異なります。 ● 太陽電池モジュールの枚数は実際の設置条件によって異なります。 ● 合計金額(緑色文字)は消費税抜価格となっています。 ● 画像はイメージです。

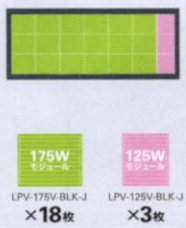
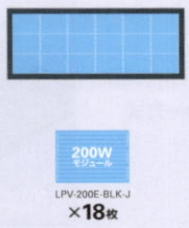
200W

LPV-200E-BLK-J

	システム※1（太陽電池容量）	1.6kW	3.6kW※2	4.8kW※2	6.4kW※2
	太陽電池モジュール枚数	8枚	18枚	24枚	32枚
	設置面積※3	10.4㎡	23.3㎡	31.1㎡	41.5㎡
	パワーコンディショナ型式	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0400B(4.0kW)	TPV-PCS0550B(5.5kW)
傾斜屋根	レイアウト ■200W				
スレート屋根 Dアンカー方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	64,360円	140,340円	161,220円	214,960円
	合計金額	**1,451,360円(税抜)**	**2,795,340円(税抜)**	**3,620,220円(税抜)**	**4,799,960円(税抜)**
スレート屋根 スレート板金金具方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	100,450円	198,630円	262,610円	348,930円
	合計金額	**1,487,450円(税抜)**	**2,853,630円(税抜)**	**3,721,610円(税抜)**	**4,933,930円(税抜)**
スレート屋根 ラックレス方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	60,060円	115,920円	142,440円	190,840円
	合計金額	**1,447,060円(税抜)**	**2,770,920円(税抜)**	**3,601,440円(税抜)**	**4,775,840円(税抜)**
瓦屋根 瓦用アンカー方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	76,600円	169,620円	202,620円	270,160円
	合計金額	**1,463,600円(税抜)**	**2,824,620円(税抜)**	**3,661,620円(税抜)**	**4,855,160円(税抜)**
瓦屋根 支持瓦方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	149,290円	308,070円	408,410円	543,210円
	合計金額	**1,536,290円(税抜)**	**2,963,070円(税抜)**	**3,867,410円(税抜)**	**5,128,210円(税抜)**
瓦屋根 支持金具方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	120,500円	243,480円	322,340円	428,500円
	合計金額	**1,507,500円(税抜)**	**2,898,480円(税抜)**	**3,781,340円(税抜)**	**5,013,500円(税抜)**
陸屋根	レイアウト ■200W				
陸屋根 陸屋根方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	133,710円	259,650円	345,630円	531,420円
	合計金額	**1,520,710円(税抜)**	**2,914,650円(税抜)**	**3,804,630円(税抜)**	**5,116,420円(税抜)**
無落雪屋根	レイアウト ■200W				
無落雪屋根 無落雪屋根方式	太陽電池モジュール	1,008,000円	2,268,000円	3,024,000円	4,032,000円
	機器	371,000円	371,000円	411,000円	521,000円
	配線部材	8,000円	16,000円	24,000円	32,000円
	架台	268,150円	539,850円	719,230円	1,069,180円
	合計金額	**1,655,150円(税抜)**	**3,194,850円(税抜)**	**4,178,230円(税抜)**	**5,654,180円(税抜)**

※1 太陽電池容量はJIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの公称最大出力の合計値です。 ※2 太陽電池モジュールの容量がパワーコンディショナの定格容量を超えていますが、日射状況、電力変換のロスなどにより、最大発電時でも電力損失はほとんどありません（当社試算による）。くわしくは販売店にご相談ください。 ※3 設置時の太陽電池モジュールの総面積です。 ※4 システム構成によるパワーコンディショナの最大入力電流の値を考慮し、TPV-PCS0550Bを選択しています。● この誌面に掲載の価格は希望小売価格であり、工事費用等は含まれておりません。● コーナーカバー等

ぴったり発電™

システム※1（太陽電池容量）	3.525kW※2	3.600kW※2	3.675kW	3.975kW
太陽電池モジュール枚数	21枚	18枚	21枚	21枚
設置面積※3	22.9㎡	23.3㎡	23.8㎡	25.8㎡
パワーコンディショナ型式	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0400B(4.0kW)	TPV-PCS0400B(4.0kW)
傾斜屋根 レイアウト	 175W モジュール LPV-175V-BLK-J ×18枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×3枚	 200W モジュール LPV-200E-BLK-J ×18枚	 175W モジュール LPV-175V-BLK-J ×21枚	 200W モジュール LPV-200V-BLK-J ×18枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×3枚
スレート屋根 Dアンカー方式 太陽電池モジュール	2,221,800円	2,268,000円	2,316,300円	2,504,400円
機器	521,000円	371,000円	453,000円	411,000円
配線部材	24,000円	16,000円	24,000円	24,000円
架台	277,510円	140,340円	162,960円	289,870円
合計金額	**3,044,310円(税抜)**	**2,795,340円(税抜)**	**2,956,260円(税抜)**	**3,229,270円(税抜)**
瓦屋根 瓦用アンカー方式 太陽電池モジュール	2,221,800円	2,268,000円	2,316,300円	2,504,400円
機器	521,000円	371,000円	453,000円	411,000円
配線部材	24,000円	16,000円	24,000円	24,000円
架台	293,590円	169,620円	197,120円	305,950円
合計金額	**3,060,390円(税抜)**	**2,824,620円(税抜)**	**2,990,420円(税抜)**	**3,245,350円(税抜)**

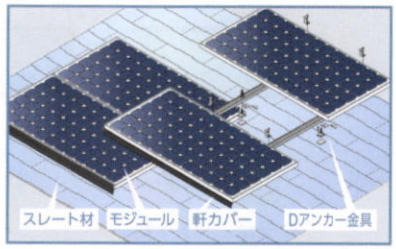
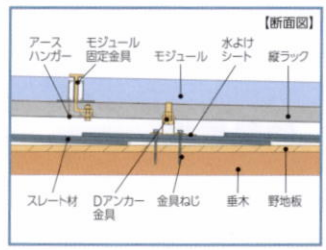
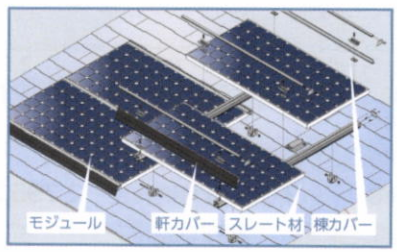
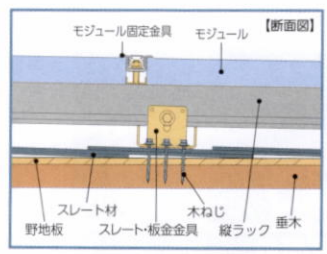
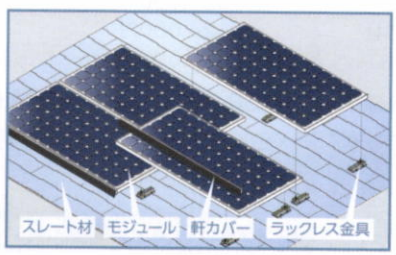
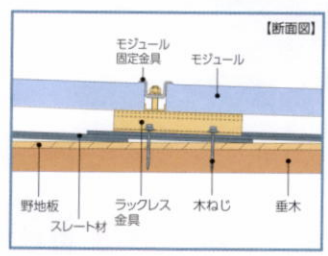
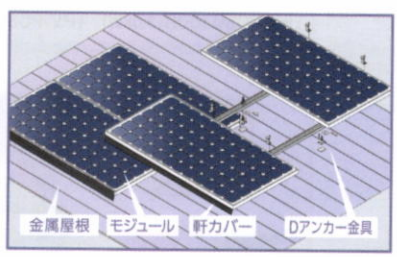
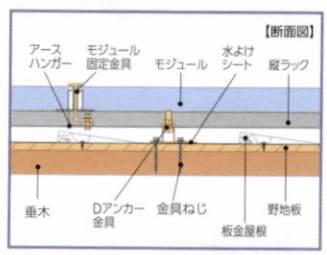
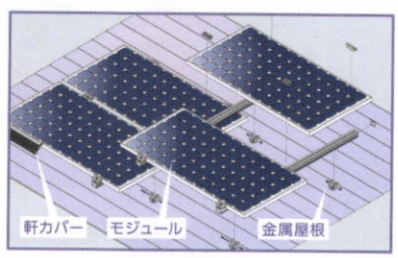
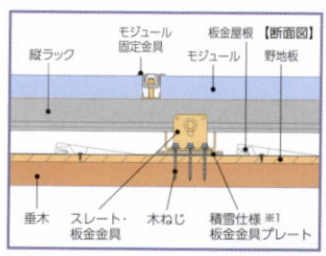
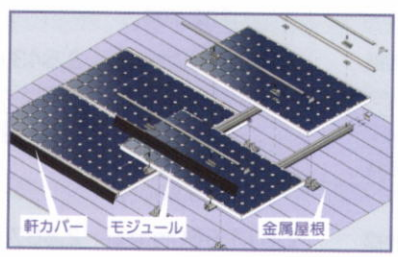
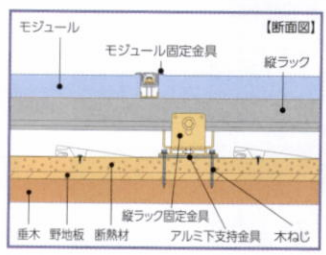
よせぴた発電™

システム※1（太陽電池容量）	2.796kW	2.882kW	4.162kW	4.181kW※2
太陽電池モジュール枚数	24枚	19枚	34枚	31枚
設置面積※3	19.6㎡	19.2㎡	28.7㎡	28.1㎡
パワーコンディショナ型式	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0300B(3.0kW)	TPV-PCS0550B(5.5kW)※4	TPV-PCS0400B(4.0kW)
傾斜屋根 レイアウト	 175W モジュール LPV-175V-BLK-J ×6枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×6枚 83W モジュール LPV-83LV-BLK-J ×6枚 83W モジュール LPV-83RV-BLK-J ×6枚	 200W モジュール LPV-200V-BLK-J ×9枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×6枚 83W モジュール LPV-83LV-BLK-J ×2枚 83W モジュール LPV-83RV-BLK-J ×2枚	 175W モジュール LPV-175V-BLK-J ×10枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×10枚 83W モジュール LPV-83LV-BLK-J ×7枚 83W モジュール LPV-83RV-BLK-J ×7枚	 175W モジュール LPV-175V-BLK-J ×12枚 125W モジュール LPV-125V-BLK-J ×12枚 83W モジュール LPV-83LV-BLK-J ×2枚 83W モジュール LPV-83RV-BLK-J ×5枚
スレート屋根 Dアンカー方式 太陽電池モジュール	2,031,000円	1,905,600円	2,936,800円	2,792,100円
機器	371,000円	371,000円	605,000円	523,800円
配線部材	24,000円	16,000円	32,000円	24,000円
架台	362,700円	250,450円	483,820円	418,540円
合計金額	**2,788,700円(税抜)**	**2,543,050円(税抜)**	**4,057,620円(税抜)**	**3,758,440円(税抜)**
瓦屋根 瓦用アンカー方式 太陽電池モジュール	2,031,000円	1,905,600円	2,936,800円	2,792,100円
機器	371,000円	371,000円	605,000円	523,800円
配線部材	24,000円	16,000円	32,000円	24,000円
架台	385,560円	265,050円	514,190円	450,920円
合計金額	**2,811,560円(税抜)**	**2,557,650円(税抜)**	**4,087,990円(税抜)**	**3,790,820円(税抜)**

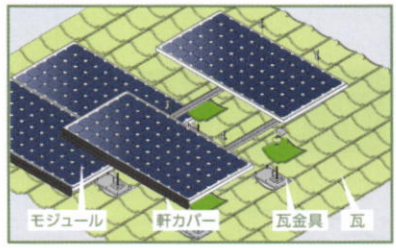
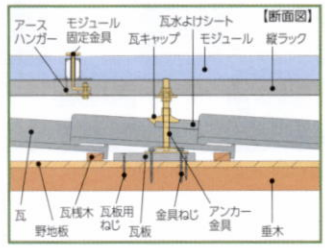
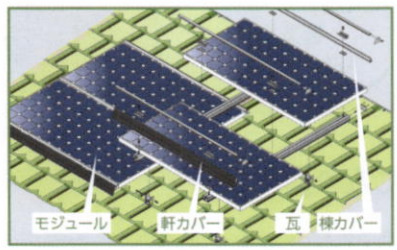
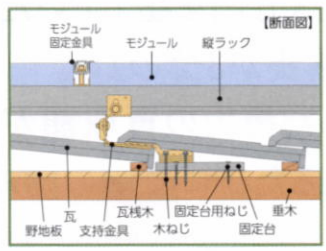
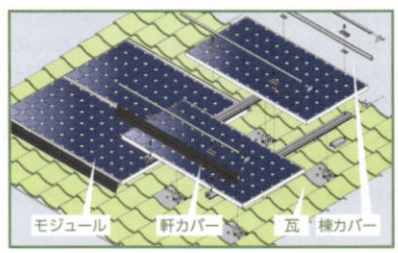
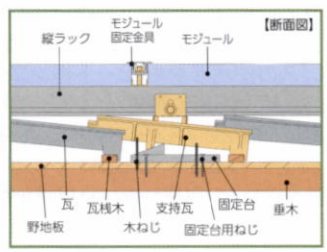
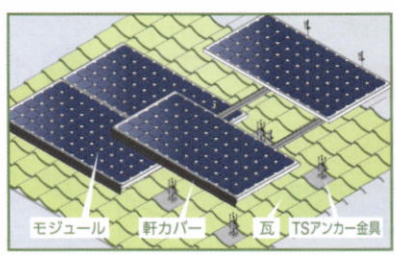
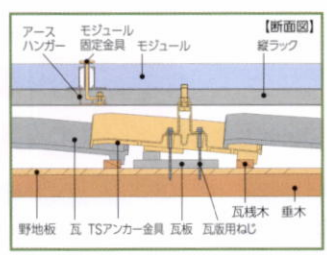
のオプション品の価格は含まれておりません。● 標準施工で使用する架台は、弊社標準架台とします。● 機器にはパワーコンディショナ・接続箱・カラー表示器・昇圧ユニットが含まれます。● 配線部材にはDCケーブルが含まれます。● 無落雪屋根以外は積雪仕様の価格ではありません。積雪仕様の場合は価格が異なります。● 太陽電池モジュールの枚数は実際の設置条件によって異なります。● 合計金額（青色文字）は消費税抜価格となっています。● 画像はイメージです。● ぴったり発電およびよせぴた発電は株式会社東芝の商標です。

屋根の種類・設置方式

お客様の家の屋根に適した設置方式をご提供します。 ＊くわしくは販売店にご相談ください。

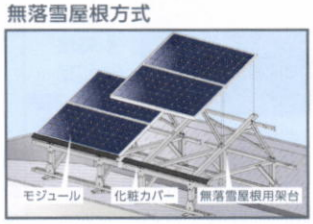
屋根の種類		設置方式		
スレート屋根	スレート	Dアンカー方式		
		スレート板金金具方式		
		ラックレス方式		
金属屋根	板金	Dアンカー方式		
		板金金具方式		
		D・T（断熱材・低勾配）対応金具方式		

※1 積雪仕様の場合にのみ使用する部材です。 ※2 施工店側準備となります。 ※3 コーナーカバーはオプション品です。なお、コーナーカバーの対応垂直積雪量は30cm以下です。 ● 野地板の厚さ等により、ビスが屋根裏に貫通する場合があります。屋根裏で作業する際はご注意ください。 ● 画像はイメージです。

屋根の種類	設置方式		
瓦屋根	和瓦	瓦用アンカー方式	 
	平板瓦	支持金具方式	 
	セメント瓦	支持瓦方式	 
		TSアンカー金具方式	 

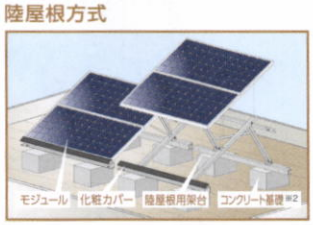
無落雪屋根

無落雪屋根方式



陸屋根

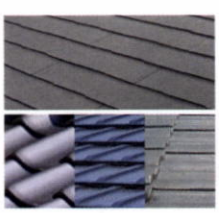
陸屋根方式



野立て

野立て方式

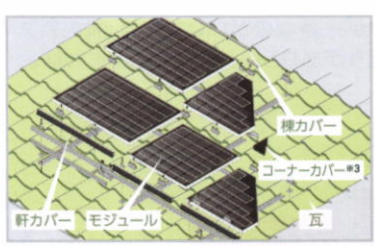
よせぴたモジュール™(83W)を使用する場合

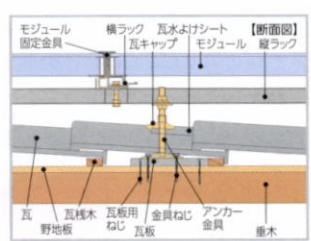


スレート

瓦

Dアンカー方式
または
瓦用アンカー方式
を使用。





＊和瓦・瓦用アンカー方式の場合。

施工品質

高品質な施工を提供するために、「施工研修制度」を導入しています。

この研修では、太陽光発電システムの設置工事や電気工事のポイント、注意事項等を学びます。
その上で試験の合格者にのみ施工IDを発行。設置工事を施工ID保有者が自ら、
またはその立会いのもと実施することで、お客様への高品質な施工の提供に努めています。

＊2m以下の模擬屋根での作業のため、安全帯の使用は省略しています。

わが家のエコ宣言！ビフォー&アフター

お住まいのデータ

① お住まいの形状　④ 屋根の種類
② 設置時期　⑤ 屋根の材質
③ 設置容量　⑥ 家族構成

毎月3万円を超えていた光熱費が3分の1に。余った電力の買取額が増えるたびに節電の励みになります。

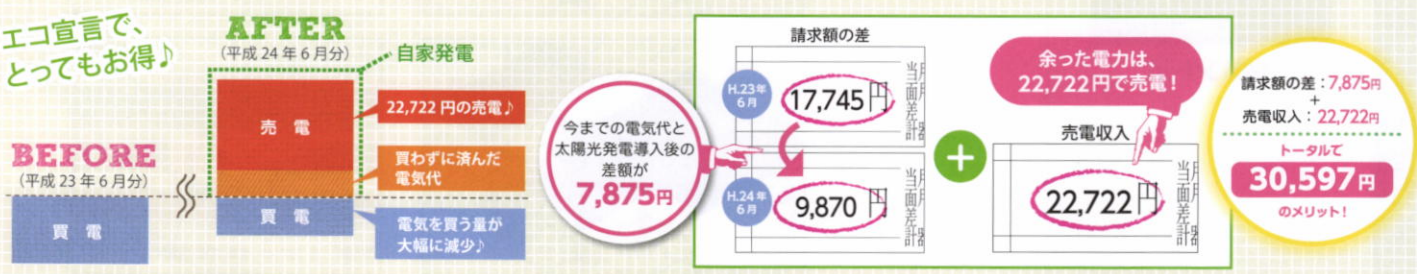
千葉県 O 様邸

① 木造2階建て
② 平成24年3月
③ 4.80kWシステム
④ 切妻
⑤ 平板瓦
⑥ 8人家族

うちは2世帯住宅の8人家族なので電気代もそれなりにかかってしまい、以前は月24,000～25,000円が平均でした。その上、ガス代もありましたから、光熱費は毎月30,000円を超えていましたね。太陽光発電を設置後はガスの使用をやめ、ヒートポンプ式給湯機のエコキュートに変えたので、たとえば6月の電気代は9,870円で済んでいます。一方、余った電力の買取額が22,722円ですから、節電の大きな励みになりますね。

実は設置することに、おじいちゃんが最後まで反対していたんです。重い設備を載せると屋根や家に負担がかかるのではと心配だったようで…。販売店の方に相談したところ、東芝の太陽光パネルの実物を持参し、240Wのパネル1枚は15kgで、他社と比較しても断然軽いと説明してくれたので、ようやく安心して導入に踏み切りました。

電気代をカラー表示ユニットでチェックするようになったおばあちゃんは、炊飯器のタイマーを使って23時から7時の深夜電力の時間帯にご飯を炊くなどして、節電に協力してくれています。また、以前はその都度抜いていたトイレの便座のコンセントを切り替え式のコンセントに替え、電源オンオフが便利になりました。



発電力が高く、アフターケアも万全。もっと早く設置すればよかったと思っています。

広島県 S 様邸

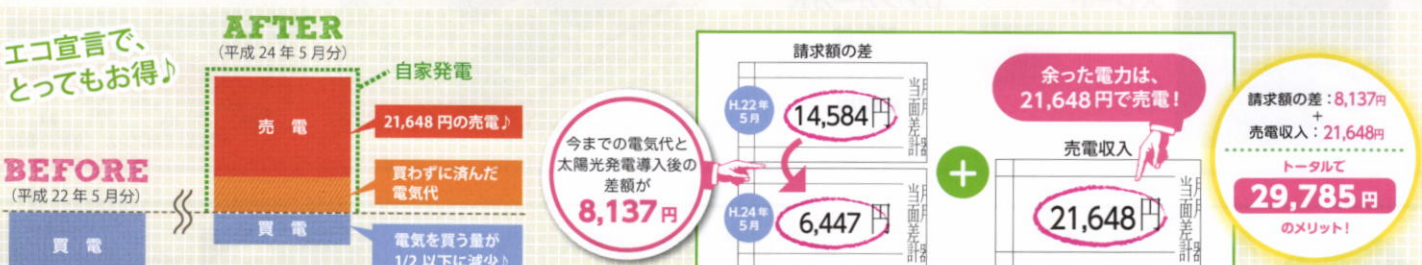
① 木造2階建て
② 平成23年1月
③ 5.25kWシステム
④ 寄棟
⑤ 和瓦
⑥ 3人家族

以前から太陽光発電システムに興味を持っていましたので、展示会にも足を運び、3、4回は説明を受けたと思います。特に販売店さんが、東芝製ならば発電力が高いといって熱心に勧めてくれましたし、わが家の家電のほとんどが東芝製品ということもあり、先行投資のつもりで設置を決めました。

東芝の太陽光パネルは、発電力が一番なのがいいですね。またアフターケアが万全で、細やかな気配りがあり、もっと早く設置すればよかったと思っているほどです。

特に妻のエコ意識は高くなったと思いますよ。発電量と消費量をカラー表示ユニットを見ながら「勝った！負けた！」と毎日声をあげています。余った電力の買取額は郵便局に振り込まれるのですが、こちらは手付かずで残し、発電貯金にしています。

太陽光を設置して本当によかったですね。震災以降、世の中の節電意識が高くなっていますが、わが家なりに節電に貢献できているように思えます。家族はもちろん、自分自身の省エネ意識が高くなったことが嬉しいです。



● 2012年の取材に基づいて構成しています。 ● 設置ユーザのお話は、個人の感想です。 ●「請求額の差」とは、太陽光発電導入前と導入後の電気代の請求額を比較して算出しています。 ● 商品の色は実物と若干異なる場合があります。 ● 電気使用量および電気代の数値は、太陽光発電導入前と、導入後を比較して算出

実際に設置されたお客様からの喜びの声をご紹介します。

その他のエコ宣言!はホームページへ ▶ 東芝エコ宣言 検索

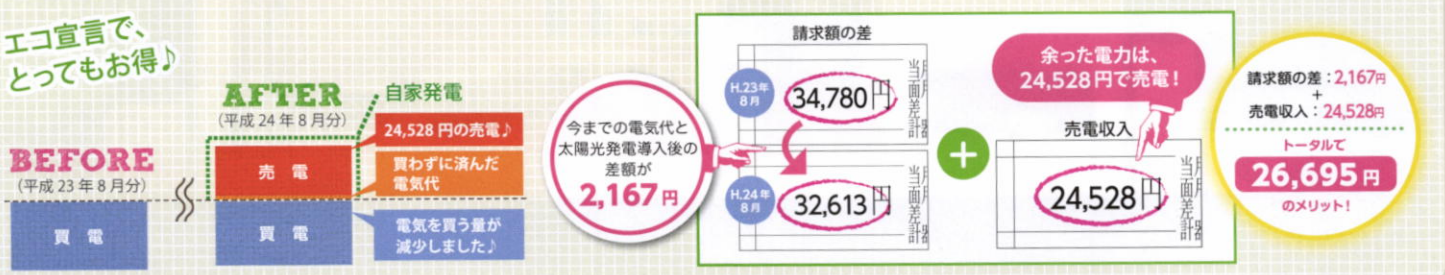
東芝の太陽光パネルは、わが家の屋根にもマッチ。デザイン性にも大満足です。

富山県 K 様邸
① 木造2階建て
② 平成23年12月
③ 5.04kWシステム
④ 切妻
⑤ 洋瓦
⑥ 6人家族

販売店さんとは、電球1個の交換でも家に来てもらうほど親しい仲。そのお店に勧められたのが、太陽光発電に興味を持ったきっかけです。実を言うと、屋根の上にパネルを設置するのは、カッコ悪く感じて最初は嫌だったんですね。でも東芝のパネルは薄くてスマートな上、まだら模様もなくて単色。高級感を感じて心惹かれました。設置してみると、まるでもともと屋根のデザインの一部だったようにマッチしていて、大満足しています。

太陽光発電を導入してからは、電気代の表を毎月作成するようになったんですよ。設置は冬で、昨年はあいにくの大雪に見舞われましたが、春が近づくにつれて、余った電力の買取額はどんどん上がり、領収書を見るのがとにかく楽しみになりました。

以前は、節電を意識してくれない孫に「エアコン止めなさい!」、「電気消しなさい!」と注意ばかりしていましたが、太陽光を付けてからは学校のエコ教育も手伝って、逆に「節電、節電!」と、こちらが言われる側になりました。

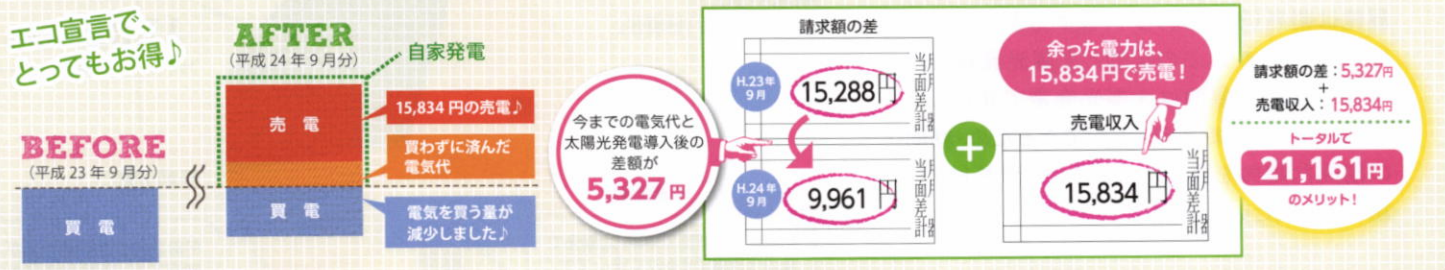


子どもたちのエコ意識が高まり、自然への理解と感謝の気持ちも芽生え始めました。

埼玉県 I 様邸
① 木造2階建て
② 平成24年2月
③ 4.32kWシステム
④ 寄棟
⑤ スレート
⑥ 6人家族

購入に当たっては各社の製品を比較しましたが、その中でも東芝製はコンパクトなのに発電量が多いと感じたので決意しました。設置してみて感じたのですが、本来ならば屋根は屋根。それが太陽光発電システムを載せることで発電し、家庭の電力を補い、さらに余った電力は買い取ってもらえるとなると、屋根はただの屋根ではなくなり、家自体の機能も変化します。太陽光を設置したことで、わが家も少なからず地球の役に立っていると感じられるのは嬉しいことですね。

設置してよかったと思うことのひとつは、子どもたちのエコ教育に役立っていること。太陽光を通じて太陽の力を知り、自然への理解と感謝の気持ちが芽生え始めたようです。特に夏休みで家にいる今は、発電量と使用量の変化をリアルタイムで見ることができます。自分たちが生活するだけで、どれだけ電力を必要とするのかを目の当たりにしたことで、子どもたちのエコ意識がいっそう高まりました。



している。個々の設置条件等により数値は変動しますので、売電金額などを保証するものではありません。

ご家庭で、電気をつくる、ためる、活かす暮らしを。

必要なすべてのエネルギーを電気でまかなうのが「オール電化」。
さらに太陽光発電と蓄電池を組み合わせ、HEMSで活用すれば、ご家庭で発電した電気をスマートに利用でき、
光熱費を削減することができます。また不意の停電の備えとしても安心です。あなたも東芝で、快適で安心な暮らしをはじめてみませんか？

電気給湯機［エコキュート］

HWH-FBH373CG(標準リモコン付)
希望小売価格 803,000円(税抜)
夜間の電力でお湯をつくれば、昼間のピーク時の電力が増えず節電になります。

銀イオンの湯

エコキュートに関するお問い合せ
「東芝電気給湯機ご相談センター」
0120-1048-19
◎365日24時間電話でお応えします。

蓄電池［エネグーン］

eneGoon（エネグーン）

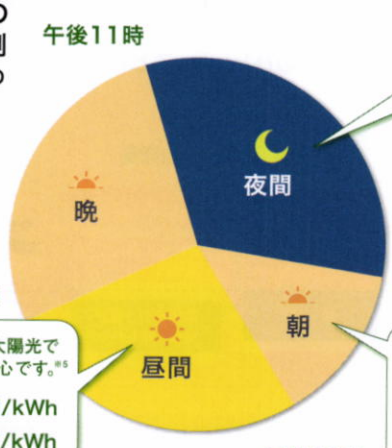
ENG-B6630A1-Nシリーズ
希望小売価格 2,700,000円(税抜)
電気料金の安い夜間に電気をためておき、必要なときに使うことができる家庭用蓄電池です。太陽光発電やホームITシステムと組み合わせて毎日の節電に活用でき、また急な停電時でもためた電気を使えて安心です。

エネグーン、フェミニティに関するお問い合せ
「東芝ライテック照明ご相談センター」
0120-66-1048
◎365日電話でお応えします。◎受付時間 9:00～20:00

「オール電化」にすれば、おトクな電気料金メニューで光熱費を削減。

オール電化による時間帯別電灯契約とは、電気使用量を時間帯で分けて計算する電気料金システムのことで、通常料金と比較すると、昼間は割高（30%アップ）、夜間は割安（60%オフ）になります。この契約と太陽光発電を組み合わせると、昼間は太陽光発電で発電した電気を使って自給することができるため、昼間の割高な電気を買わずにすみ、大変おトクな組み合わせといえます※5。

オール電化契約の時間帯区分の一例
（東京電力電化上手の料金単価）
＊2014年3月1日現在。



最も割安な時間帯です。エコキュートでお湯をわかすときもおトク！
11.82円/kWh

料金はやや割高ですが、太陽光で電力を自給できるので安心です。※5
夏　期：**37.56円/kWh**
その他：**30.77円/kWh**

午前10時まで電気料金が割安です。掃除や洗濯もこの時間帯で！
25.20円/kWh

※5 天候の状況、設置条件、消費電力が発電電力を上回った場合などは電力会社より電気を買う必要があります。 ● 希望小売価格は消費税抜価格となっています。 ● 画像はイメージです。

東芝HEMS FEMINITY（フェミニティ）ならば太陽光発電で発電した電気をスマートに管理。快適、便利、ecoなスマートライフを始めましょう。

見える化

太陽光発電システムの発電状況や、ご家庭の電気・水道などの使用状況を「見える化」※1します。

太陽光発電システムの発電状況、蓄電残量、さらに電気や水の使用状況などを表示。さらに人のいない他の部屋の消灯確認もできます。エネルギーの使用状況をリアルタイムに表示することで、より節電意識が高まります。

＊画面はイメージです。デザインは予告なしに変更されることがあります。

わかる化

電力の需給バランス状況と、家庭での電力使用状況の見える化により、節電の必要性を「わかる化」。上手な節電方法がわかります。

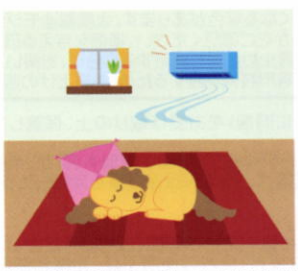
家庭内のエネルギーの使用状況を、グラフやカレンダー表示で「わかる化」。さらに電力ひっ迫状況※2も併せて表示されるので、家族の節電意識が高まります。

＊画面はイメージです。デザインは予告なしに変更されることがあります。

できる化

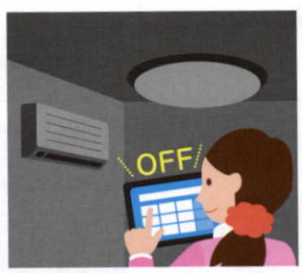
外出先からスマートフォンで、エアコンや照明機器などの遠隔操作が「できる化」。もっと便利でもっと快適なスマートライフがはじまります。

外出先から携帯電話やスマートフォンで電化製品を操作できるから・・・。



急な気温の変化があっても、ペットも安心。※3

帰宅時間にあわせてお風呂がわかせます。



お出かけ前に、電化製品の電源をまとめてオフ！※4

＊サービスのご利用には、ホームゲートウェイHEM-GW13A、もしくはITアクセスポイントBTR-4010AZ、インターネット常時接続のブロードバンド環境とフェミニティ倶楽部への入会（有料）が必要です。ホームゲートウェイHEM-GW13Aには新機能として、フェミニティ倶楽部に入会（有料）することなく機器の状態の確認と操作ができるSimpleHEMS™があります。くわしくはホームページ（http://feminity.toshiba.co.jp/）をご覧ください。

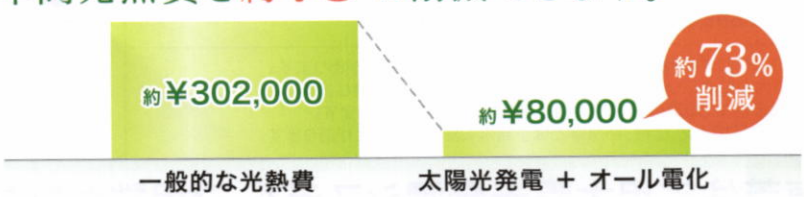
※1 ご使用の機器により、表示や操作内容が異なります。詳しくはフェミニティのホームページをご覧ください。 ※2 パソコンでの電力会社の設定が必要です。 ※3 遠隔操作を行う場合は、スマート家電の周辺やお部屋にいる人などの状態が確認できません。遠隔操作によっては、人などの生命、身体または財産に損害が発生するおそれがあります。遠隔操作を行っても安全であることを事前に十分確認してから操作してください。 ※4 携帯電話、スマートフォンでは一括操作はできません。

主な電力会社のオール電化割引メニュー

電力会社	季節別時間帯別電灯契約	オール電化割引
北海道	ドリーム8	-
東北	とくとくパワーナイト	-
東京	電化上手	全電化住宅割引
中部	Eライフプラン	全電化住宅割引
北陸	エルフナイト10プラス	エルフSプラン
関西	はぴeタイム	はぴeプラン
中国	ファミリータイム・エコノミーナイト	電化住宅プラン
四国	電化 De ナイト	e割
九州	季時別電灯	-
沖縄	Eeらいふ	Eeプラン

＊オール電化の時間帯、各区分の電気料金は電力会社によって異なりますので、加入条件など、くわしくはご利用の電力会社にお確かめください。 ＊2014年3月1日現在。

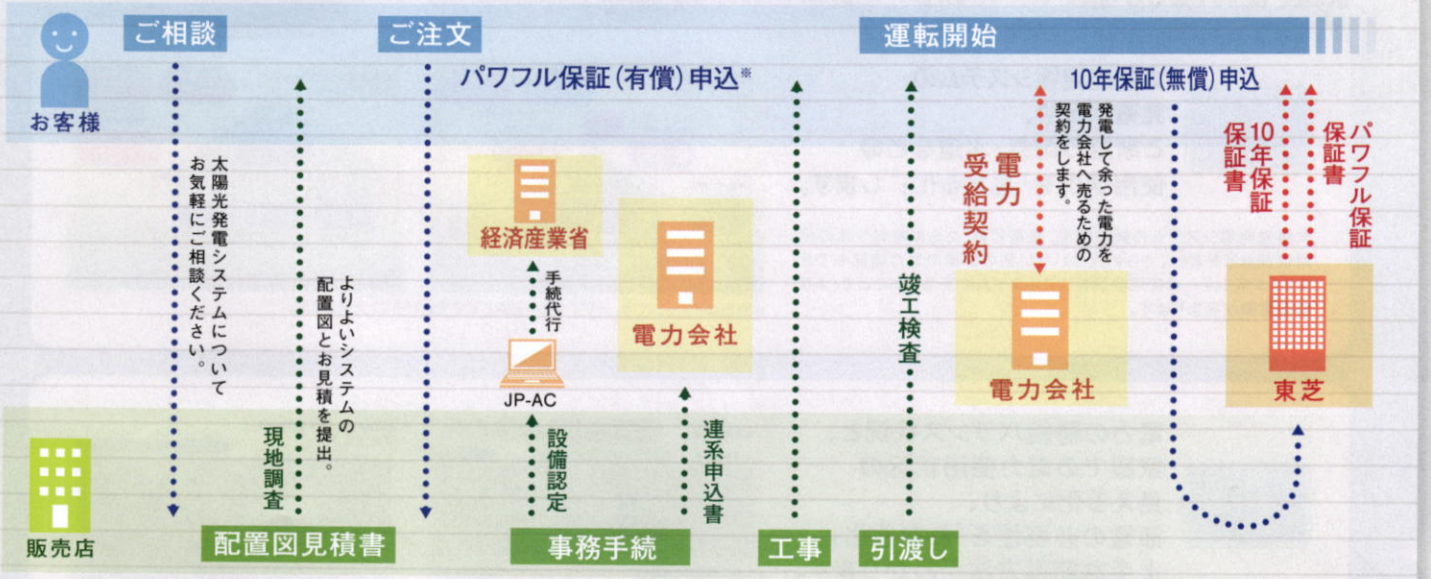
太陽光発電+オール電化で、年間光熱費を約73％削減できます。



＊太陽光発電およびオール電化を導入した場合。当社光熱費シミュレーションにより算出された削減率の目安であり実際とは異なることがあります。＊年間推定発電量は約6,021kWh（東京都府中市、5.0kWシステム、真南、30度、当社SPR-250NE-WHT-J使用）とし、（（財）省エネルギーセンターホームページ）より年間消費電力量は5,650kWhとしています。＊東京電力の電気料金メニューによる（2014年3月1日現在）。＊消費税率は5%で計算しております。 ＊買取価格は37円（税込）/kWhで計算しております。

オール電化に関する情報は、「あっ！東芝のオール電化」
http://www.toshiba.co.jp/living/alldenka/index_j.htm
でくわしくご紹介しています。

東芝太陽光発電システム・ご契約から設置までの流れ



※ 原則として契約時にのみ加入することができます。

安全に関するご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 太陽光発電システムの機器の取付は工事が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。工事に不備があると、雨漏り、感電や火災の原因になることがあります。
- 東西面や北面に設置している太陽電池モジュールに太陽光が当たると、太陽の位置や角度によって反射光が近隣住宅の窓に差し込む可能性があります。苦情や訴訟になる事例がありますので、事前に反射光の影響をご確認ください。
- パワーコンディショナおよび接続箱、昇圧ユニットの内部は高電圧がかかっていますのでカバーを開けないでください。
- 屋根等に取付けた太陽電池モジュールに乗ったり、足などで踏んだりは絶対にしないでください。破損、落下等の危険があります。
- 庭など屋根以外に太陽電池モジュールを設置した場合、モジュールと接続されているケーブル等による感電にご注意ください。
- 自立運転(停電時に太陽電池モジュールが発電した電力をパワーコンディショナの停電用コンセントから最大1,500W利用可能です)の際、途中で電力供給が止まると困る機器(全ての医療機器、パソコンなど)は接続しないでください。
- 太陽電池モジュールの上に積もった雪は、非常に滑りやすくなる場合があります。太陽電池モジュールを設置する屋根面の軒下に、玄関出入口や自動車など、落雪によって損傷を与える恐れがあるものがないかをご確認ください。損傷を与える恐れがある場合は、雪止め金具等で落雪を緩和するとともに、落雪場所をずらすなどの配慮をお願いします。なお、雪止め金具を使用する場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。
- 太陽光発電システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、お買上げの販売店にご相談ください。

保証に関して

- ご購入の際は必ず機器保証書(パワーコンディショナに同梱)をお受け取りの上、保管してください。なお、店名、設置完了日の記載のないものは無効となります。
- 10年保証保証書は、当社所定の電気工事研修・施工技術研修修了者(修了証保有者)が、当社の製品を用いて施工を行った場合において、かつ工事情報を審査の上、発行いたします。パワフル保証保証書は、10年保証保証書を発行したうえで、パワフル保証のご加入者様へ発行いたします。

本製品の取扱いに関して

- 本カタログに掲載の製品は、日本国内専用です。
- 地域・住宅高さ等により設置出来ない場合があります。
- 多積雪・寒冷地・強風・塩害地域などに設置する場合は、販売店にご確認・ご相談ください。
- 本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害(機器の使用不能、売電利益の損失、事業の中断、買電料金の増加、またはその他の金銭的損失を含むがこれに限定されない)に関して当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに掲載されている製品は、特別に高い品質、信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある機器(輸送機器、医療機器、各種安全装置)に使用すること(以下、"特定用途"という)を意図しておらず、また保証もされていません。当該特定用途に使用することは、お客様の責任でなされることになります。
- 本カタログに掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 本カタログに掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。
- 電力系統側※1の状況により、逆潮流電力※2が制限され、太陽光発電システムからの売り電量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側での対策が必要であるため、販売店または電力会社にご相談ください。
  ※1 住宅に電力を供給するための経路や設備等　※2 需要者側から電力系統側に送り返す電力

訪問販売に関するご注意

- 株式会社東芝や当社販売会社と誤認させ、電話で勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話での勧誘販売は、消費者保護を目的とした以下の法律の適用を受けます。
  ・特定商取引法(旧訪問販売法)　・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)など

TOSHIBA

株式会社 東芝 社会インフラシステム社
太陽光発電システム推進部
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

- このカタログの内容については、予告なく変更することがあります。
- このカタログについては、無断で複製・転載することを禁じます。
- 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
- 商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。

株式会社 エディオン
エディオンビバシティ彦根店
〒522-0044 滋賀県彦根市竹ヶ鼻町43-1
TEL(0749)21-3580 FAX(0749)21-3581

PVJ-0593_1

東芝住宅用太陽光発電システム ご相談センター

〈受付時間〉9:00～17:00(祝日、年末年始を除く)

個人・法人のお客様窓口　[固定電話の場合] 0120-402743(シーオーツーなしさ)　[携帯電話・PHS・IP電話の場合] 03-5352-7657(通話料:有料)

販売店様・施工店様他の窓口　03-5352-7623(通話料:有料)

商品の情報はホームページでご確認ください。東芝太陽光発電　検索　http://www.toshiba.co.jp/sis/h-solar/

このカタログの掲載内容は平成26年4月現在のものです。

VEGETABLE OIL INK